無停電電源装置

常時商用小型UPS

UPSmini500SW

YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

安心の出力方式 正弦波UPS

期待寿命7年 バッテリ搭載

場所をとらないコンパクトボディに「長寿命バッテリ」搭載

UPS(Uninterruptible Power Supply: 無停電電源装置)は、バッテリを搭載しており、電源トラブル時にはバッテリからの電力給電へ自動的に切替えて、損害の発生を防止します。
UPSmini500SWは、正弦波出力の小型UPSで、場所をとらないコンパクトなボディは、オフィスやSOHOのICT機器、POSレジやATMといった限られたスペースに置かれる装置の電源保護に最適です。

正弦波出力

NEW!

UPSmini500SW

YEUP-051MASW 500VA/300W

RoHS 指令適合

- FeliSafe Pro 監視ソフト標準添付
- 接続方式 USB RS232C/接点信号
- NEMA5-15R コンセント（4個）
- ファンレス設計 図書館の中のような静けさ
- タテ置き、ヨコ置き自在
- 期待寿命7年バッテリ ※周囲温度20℃時の期待寿命です。バッテリ寿命は使用環境により変化します。 7年
- 3年製品無償保証 ※バッテリが消耗した場合は、無償保証の対象外となります。 3年

力率改善電源（PFC）に対応

一般電源と同じ「正弦波出力」採用。
力率改善回路を搭載した、ハイエンドPCやサーバ、パネルコンピュータ等にも安心して使用できます。

魅力のコストパフォーマンス

長寿命バッテリ搭載で長く使えるため買い替え頻度が少なく、廃棄物も低減できるので、エコロジーにも貢献します。

コールドスタート機能

入力電源のない所でもUPSを起動でき、AC 電源として使用可能。
バッテリを充電しておけば、ポータブル電源としても活躍します。

株式会社 ユタカ電機製作所

製品仕様

	UPSmini500SW
型番	YEUP-051MASW
ボディカラー	ブラック
運転方式	常時商用給電方式
【交流入力】	
電圧変動範囲	AC85V～115V
周波数変動範囲	45Hz～65Hz
入力ケーブル長	約1.8m
入力プラグ形状	平行2極アース付プラグ(NEMA5-15P)、3P-2P変換アダプタ添付
【交流出力】	
出力容量	500VA/300W
定格電圧/電圧安定度	AC100V±5%(バッテリ運転時) AC100V±8%(ローバッテリ警告以降)
周波数/周波数安定度	50/60Hz±1Hz(バッテリ運転時)
電圧波形	正弦波(商用時/バッテリ運転時)
停電切替時間	10ms以下
出力コンセント	平行2極アース付コンセント(NEMA5-15R)×4個
【バッテリ】	
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命7年※1)
停電保持時間 (初期値、満充電、周囲温度25℃)	3.5分以上(300W負荷時)　13分以上(150W負荷時)※2
充電回復時間※3	約10時間(100%放電後90%回復)
【その他】	
内部消費電力	通常時:15W、最大時:30W
外部接続インターフェース	USB2.0(タイプBコネクタ)※4、RS232C/接点(D-Sub9ピン(メス))
警報出力	ローバッテリ、入力電源異常、過負荷等をLED表示(赤)とブザー音で警告
コールドスタート機能※5	あり(入力電圧が0V～15V、バッテリ電圧がDC11V以上の場合)
周囲条件 動作温度	0～40℃
周囲条件 動作湿度	0～95% RH (結露なきこと)
ノイズ規格	VCCI Class B
寸法(幅×奥行×高さ)	92×285×165mm
質量	約4.5kg(本体)、約5.5kg(添付品含む梱包時)
付属品	1.3P-2P変換アダプタ 2.UPS監視ソフトウェア「FeliSafe Pro」 3.専用通信ケーブル(USB/RS232C)※6　4.取扱説明書　5.保証書
原産国	中国(made in China)

※1 バッテリの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。
※2 停電保持時間はバッテリの使用状況により変化しますのでご注意ください。
※3 充電回復時間は100%負荷放電後の90%回復充電時間です。
※4 RS232CとUSBは同時使用できません。同時接続した場合、USBが優先されます。
※5 コールドスタート(バッテリスタート)とは、入力電源のない状態でバッテリから直接起動する方法です。
※6 接点用の通信ケーブルは付属しません。
※　発電機、トランスを使用する場合は事前に弊社営業にご相談下さい。

UPS監視ソフトウェアの仕様

	FeliSafe Pro バンドル版
対応OS	WindowsXP/Vista/7/8/Server2003、2003R2/ Server2008、2008R2/Server2012、2012R2
空ハードディスク容量	15MB以上
機能	自動シャットダウン、ネットワーク連動シャットダウン、電源状態表示、 スケジュール運転、E-mailイベント通知、ポップアップメッセージ表示、 シャットダウン開始時のプログラム実行、ログ記録(イベントログ、電源ログ)※1
専用通信ケーブル長※2	専用USBケーブル(約1.8m)※3、専用RS232Cケーブル添付(約1.8m)

※1 瞬断記録や測定器としての利用はできません。
※2 延長ケーブルの使用は適しません。接点用の通信ケーブルは付属しません。
※3 通信は、パソコン1台分です。USB-HUBでの使用はできません。

使用環境

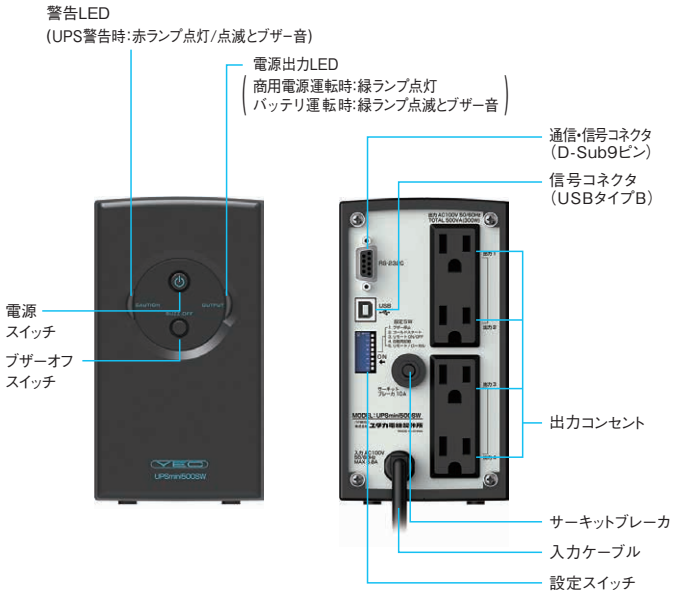
●本装置は室内用ですから、直射日光や風雨の当たる場所に設置しないでください。また、高温、湿気、ほこり、塩分、腐食性ガス、振動、衝撃のある場所は避けてください。
●本装置は自然空冷式ですから、周囲に換気スペースが必要です。(詳細は取扱説明書に記載)
●周囲条件…0～40℃、湿度95%RH以下(結露なきこと)

情報提供サービス

当社のインターネットホームページでは、製品の詳細な紹介を行っています。ぜひご利用ください。

ホームページアドレス　**http://www.yutakadenki.jp**

各部の名称



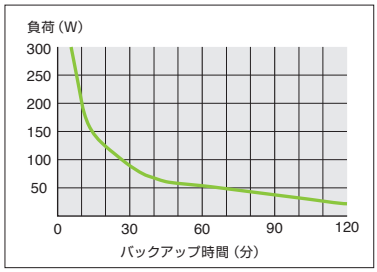
バッテリ

●バッテリの期待寿命
(数値はあくまでも参考値です)

使用環境温度	期待寿命
20℃	7年
30℃	6年
40℃	3年

●不要バッテリは、環境保護のためにも産業廃棄物として処分することが法律で定められていますので、お客様が法律で定める処分をできない場合は、弊社へご相談ください。

停電保持時間の目安(参考)



保守サービス

●本製品(UPSmini500SW)は、3年間の無償保証期間(バッテリが消耗した場合は除く)を設けています。この期間中でのお客様の責任によらない故障や不具合については、センドバックにて保守サービス(製品を無償で交換または修理)を行います。
●弊社のUPSは、全国的なネットワークでサポートを行っています。各種の保守サービスを用意していますので、詳細につきましては各販売会社または弊社にお問い合わせください。

使用上のご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
●本カタログに記載の製品は、国内仕様品です。国外でのご使用については、別途お問い合わせください。
●次のような用途には使用しないでください。なお、該当する場合には弊社へ事前にご相談ください。
(1)人身の損傷に至る可能性のある電車、エレベータなどへの使用。
(2)社会的、公共的に重要な装置への使用。
人の安全に関与し、公共の機能維持などに重大な影響を及ぼす装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備の設置など、運用、維持、管理について特別な配慮が必要となります。
●車両、船舶など振動が加わる環境では、防振対策が必要です。この場合事前に弊社にご相談ください。
●本カタログ記載の使用条件、環境などを遵守してください。
●装置の改造、加工は行わないでください。
●人命に直接かかわる医療機器には使用しないでください。

UPSお客様相談窓口 商品全般のご相談
UPSフリーダイヤル **0120-455125**　受付時間は平日の9:00～17:00

保守サービス・修理相談窓口 保守サービス・修理相談
UPSフィールドサービス TEL **0494-24-9321**　受付時間は平日の9:00～17:00
Eメール ups-fs@po.yutakadenki.co.jp

●本カタログに記載の会社名、製品名は、それぞれ会社の商標又は登録商標です。　●記載されている製品の内容、仕様等は平成27年1月現在のもので、予告なく変更する場合があります。

株式会社 ユタカ電機製作所

本　社　〒141-0031　東京都品川区西五反田 7-25-5
電源営業グループ　TEL：03-5436-2777　FAX：03-5436-2785
UPS営業グループ　TEL：03-5436-2780　FAX：03-5436-2785
特機営業グループ　TEL：03-5436-2777　FAX：03-5436-2785

西日本営業所　〒540-0036　大阪市中央区船越町 1-3-4 ツリーモント宝永
TEL：06-6945-0818　FAX：06-6943-8804

YUTAKA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

＜ご用命、お問合せは…＞